

**ACOMPañAMIENTO AL SERVICIO DE EXTENSIONISTA DEL COMITÉ DE CAFETEROS
DE NARIÑO, EN EL PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL TEMA
BENEFICIO DEL CAFÉ PROGRAMA: CAFÉS ESPECIALES – NESPRESSO**


**PRESENTADO POR:
LUIS CARLOS MORENO MUÑOZ**

PROGRAMA AGRONOMÍA

**DOCENTE ASESOR DE LA PASANTIA
JAMES ALBERTO CASTILLO RODRÍGUEZ**



**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD
ESCUELA DE CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
AGRONOMÍA - CEAD PASTO
NARIÑO DE 2019**



Autor:

Luis Carlos Moreno Muñoz

Tutor Empresarial:

Jefe seccional

Henry Castillo

Extensionista a cargo

Edwin Albeiro Moreno

Tutor Académico:

James Alberto Castillo Rodríguez

Duración de la Pasantía: 664 Horas

INTRODUCCION

La pasantía se realiza en la empresa **Federación Nacional de cafeteros** en el municipio de San Lorenzo Nariño, en sus veredas cercanas, Armenia, Bella vista, La Pradera, La Estancia, El Piñal, Santa Cruz, Corpus, en el área de Cafés especiales: Este programa busca acompañar al cafetero o grupos de cafeteros en la promoción, desarrollo y/o sostenimiento del programa de cafés especiales desarrollando acciones de capacitación y asistencia técnica, el marco de la extensión rural.

El siguiente informe busca describir las actividades correspondientes en el periodo comprendido entre el 18 de septiembre al 22 de Diciembre de 2018, realizadas en función a la pasantía de trabajo de grado, en el convenio con federación nacional de cafeteros del municipio de san Lorenzo en las veredas cercanas, cuyo objetivo está dirigido a la producción, desarrollo y/o sostenimiento del programa cafés especiales con principios de sostenibilidad, economía, ambiente y sociedad, con un total de 160 caficultores que se dedican a la producción y comercialización de café certificado tipo exportación, favoreciendo el desempeño del estudiante a través del intercambio académico y laboral desarrollado con las entidades y las comunidades.

En este informe se evidencian el desarrollo de las actividades de acompañamiento al servicio de extensionista del comité de cafeteros de Nariño, en el programa transferencia de tecnología en el tema beneficio del café, Participación en actividades de capacitación en el marco de la extensión rural, Apoyo en la actualización de planes, manuales, procedimientos y formatos utilizados en la organización. Apoyo a las visitas de verificación en campo del cumplimiento de las normas para la producción en las distintas unidades productivas de los asociados.

Según la naturaleza de las actividades algunas son de carácter académico y consultivas las cuales llevaran al conocimiento sobre la naturaleza y funcionalidad de la organización para la posterior posibilidad de apoyo en cada una de las actividades que se desarrollaran en el transcurso de la pasantía permitiendo al final evaluar los aportes realizados en favor al mejoramiento funcional de la organización y el enriquecimiento del estudiante.

TABLA DE CONTENIDO.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA DONDE SE REALIZÓ LA PASANTÍA

1.1. Nombre de la empresa	pág.5
1.2. Nombre del director de la empresa	pág. 5
1.3. Lugar de desarrollo de la Pasantía.....	pág. 5
1.4. Área de Servicios a la que se dedica la empresa.....	pág. 5
1.5. Tiempo de duración en horas.....	Pág. 5

2. DESCRIPCION DEL LUGAR DONDE SE REALIZO LA PASANTIA

2.1 descripción del lugar donde se realizó la pasantía	Pág.6
--	-------

3. DESCRIPCIÓN DE LA PASANTIA.

3.1 Descripción detallada plan de trabajo.....	pág.8
3.2. Justificación.....	pág.9
3.3. Objetivo general.....	Pág. 10
3.4. Objetivos específicos.....	Pág. 10
3.5. actividades realizadas en la pasantía.....	Pág. 11
3.6 Cronograma de actividades.	Pag.14

4. ANEXOS DE ACTIVIDADES

Evidencias Fotográficas	Pág. 18
-------------------------------	---------

5. CONCLUSIONES.....Pág. 27

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....Pág. 2



1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

1.1. NOMBRE DE LA EMPRESA

Federación Nacional de Cafeteros FNC - Comité Departamental de Cafeteros de Nariño.

1.2. NOMBRE DEL DIRECTOR EJECUTIVO DE LA EMPRESA: Hernando Delgado

1.3. LUGAR DONDE SE DESARROLLO LA PASANTIA.

Municipio de San Lorenzo – Departamento de Nariño.

1.4. ÁREA DE SERVICIOS A LA QUE SE DEDICA LA EMPRESA

La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC) es una asociación que contribuye a promover el cultivo de café en Colombia y su exportación a mercados internacionales, con la misión de procurar el bienestar de los caficultores colombianos.

Creada en 1927, la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) trabaja por el bienestar de más de 560 mil familias caficultoras en Colombia; provee bienes y servicios públicos e implementa programas específicos que contribuyen a la sostenibilidad económica, social y ambiental de los productores (FNC, 2017).

1.5. TIEMPO DE DURACIÓN HORAS

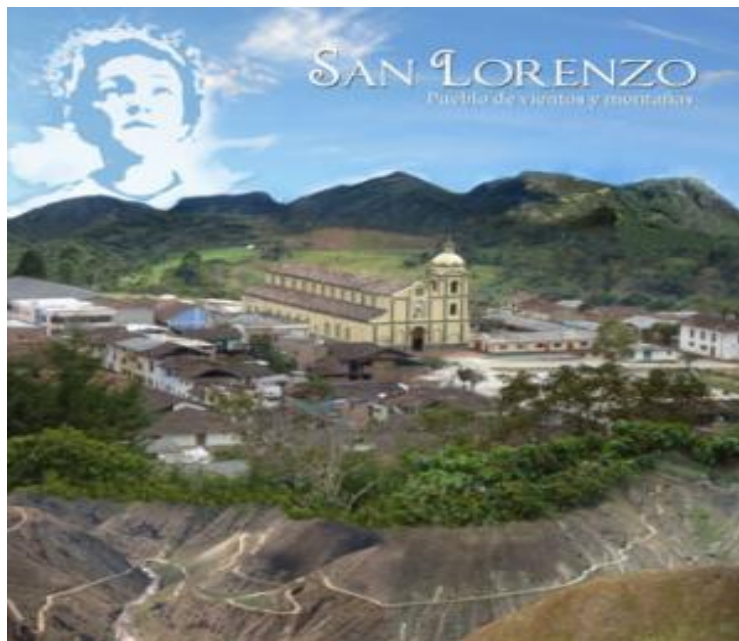
Total horas: 664 horas

2. DESCRIPCION LUGAR DE LA PASANTÍA

SAN LORENZO NARIÑO

Geografía:

Descripción Física: El Municipio de San Lorenzo se encuentra localizado en el nororiente del Departamento de Nariño y al Nor-Occidente de la ciudad de San Juan de Pasto, esta enmarcado entre el río Mayo y la quebrada Santa Ana al norte, las quebradas Charguayaco y Honda al occidente, las quebradas Santa Ana, Juanambú y Mazamorras al Oriental, la quebrada Mazamorras al sur oriente y el río Juanambú al sur y suroccidente del municipio. Extensión total: 249 Km². Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 2150, Distancia de referencia: 66 km de Pasto. Economía: La Agricultura



Los principales productos son:

Cultivo de Café: En el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de San Lorenzo y la información primaria tomada de la comunidad, se expresa que a pesar de los obstáculos que se presentan por la reducida extensión de las parcelas, escasa tecnología y poca utilización de insumos, los pequeños propietarios participan con cerca del 70% de la producción del grano, demostrando su importancia dentro de la economía regional.

Consecuente con la caracterización de la producción y comercialización del producto a nivel nacional, destinado a la exportación se ha afectado la producción cafetera del Municipio en su rendimiento alcanzando únicamente 1.125 kilogramos por Hectárea, por debajo del promedio que se maneja en el departamento de Nariño, de 1.140 Kilogramos por Hectárea y del orden nacional de 1.550 Kilogramos/Hectárea.

Otros cultivos y explotaciones pecuarias

Frutales, Fríjol Voluble, Fríjol arbustivo, Maíz: Cultivo de fique, Ganado Bovino, especies menores.

Economía: La Agricultura

Es una actividad que se realiza a nivel familiar en pequeña escala con el propósito de lograr la subsistencia, para el autoconsumo y generar excedentes para la comercialización en el mercado de la Localidad, en el departamento de Nariño y el interior del país en algunos casos.

Los principales productos son:

Cultivo de Café: En el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de San Lorenzo y la información primaria tomada de la comunidad, se expresa que a pesar de los obstáculos que se presentan por la reducida extensión de las parcelas, escasa tecnología y poca utilización de insumos, los pequeños propietarios participan con cerca del 70% de la producción del grano, demostrando su importancia dentro de la economía regional.

Consecuente con la caracterización de la producción y comercialización del producto a nivel nacional, destinado a la exportación se ha afectado la producción cafetera del Municipio en su rendimiento alcanzando únicamente 1.125 kilogramos por Hectárea, por debajo del promedio que se maneja en el departamento de Nariño, de 1.140 Kilogramos por Hectárea y del orden nacional de 1.550 Kilogramos/Hectárea.

La aplicación de las políticas de regulación de precios incide negativamente sobre la producción, ya que periódicamente (cada 15 días) éste se determina a nivel interno de acuerdo al precio internacional, el cual debido al desmonte del pacto de cuotas y a la consecuente saturación del mercado presenta bajos niveles que escasamente alcanzan a cubrir los costos de producción y generar reducidos márgenes de utilidad para el campesino productor. Es importante recordar que este cultivo es el que mayores costos representa al agricultor, debido al uso intensivo en mano de obra e insumos.

De otro lado, es pertinente tener en cuenta que la mayor parte de los caficultores del municipio de San Lorenzo son propietarios de pequeñas parcelas y que los ingresos obtenidos por esta actividad productiva son mínimos, razón por la cual es necesario complementarlos con otras actividades como el jornaleo, descuidando de esta manera los cultivos de su parcela. En estas condiciones, el campesino se conforma con la escasa producción de su cafetal y la baja calidad del producto, que en consecuencia obliga al campesino a vender su reducida cosecha en forma desventajosa.

La información respecto a la comercialización del producto, permite afirmar que el café producido en el municipio de San Lorenzo se vende directamente a intermediarios en los municipios de La Unión y Taminango, dejando a un lado a la Cooperativa del Norte de Nariño, quien no cuenta con la liquidez requerida para comprar la cosecha de los campesinos, y quienes entre sus obligaciones tienen la de pagar a los trabajadores. La capacidad de negociación que poseen los intermediarios hace que el productor enfrente condiciones de desventaja en cuanto se castiga el precio, el peso y la calidad del café a colocar en el mercado regional en particular.

El costo de empleo de mano de obra está representado por la suma del valor de los jornales contratados para la realización de las distintas actividades agrícolas como son: preparación del terreno, siembra, desyerbe, abonada, fumigada y cosecha. Por concepto de insumos comprende los insecticidas, fungicidas, herbicidas y abonos.

3.1 DESCRIPCION DETALLADA PLAN DE TRABAJO O PASANTIA.

Resumen

Acompañamiento al servicio de extensionista del comité de cafeteros de Nariño, en el programa transferencia de tecnología en el tema beneficio del café en el municipio de san Lorenzo Nariño con 160 caficultores de diferentes corregimientos y veredas cercanas, Santa Cruz, Armenia, bella vista, la pradera, la estancia, el piñal, santa cruz, corpus

La pasantía se está llevando a cabo en la empresa **federación nacional de cafeteros** en el municipio de San Lorenzo Nariño, en el área de Cafés especiales: Este programa busca acompañar al cafetero y a grupos de caficultores en la promoción, desarrollo y/o sostenimiento del programa de cafés especiales desarrollando acciones de capacitación y asistencia técnica, el marco de la extensión rural.

Busca posicionar una parte de los cafés de las distintas regiones cafeteras, en el mercado de los cafés especiales, de acuerdo con las características encontradas en ellos y que correspondan con las necesidades de los consumidores, las cuales definen las categorías de cafés, de origen, sostenibles o de preparación.

Actividades de Transferencia de Tecnología: Tiene como objeto transmitir a los cafeteros del país, por parte de los extensionistas a través de procesos educativos no formales, las técnicas y prácticas desarrolladas por la investigación para que sean adoptadas por ellos y al hacerlo les permita el mejoramiento de sus cultivos y sus predios en general, para que sean cada vez más productivos, eficientes y rentables.

Abstract

Accompaniment to the extension service of the committee of coffee growers of Nariño, in the program transfer of technology on the subject of coffee benefit in the municipality of San Lorenzo Nariño with 160 coffee farmers from different townships and nearby villages, Santa Cruz, Armenia, beautiful view, prairie, the estancia, the piñal, santa cruz, corpus

The internship is being carried out in the company national federation of coffee growers in the municipality of San Lorenzo Nariño, in the area of special coffees: This program seeks to accompany the coffee grower and groups of coffee farmers in the promotion, development and / or sustainment of the program of special coffees developing actions of training and technical assistance, the framework of rural extension.

It seeks to position a part of the coffees of the different coffee regions, in the market of special coffees, according to the characteristics found in them and that correspond with the needs of the consumers, which define the categories of coffees, of origin, sustainable or preparation.

Technology Transfer Activities: Its purpose is to transmit to the coffee growers of the country, by the extension agents through non-formal educational processes, the techniques and practices developed by the research to be adopted by them and in doing so allow them to improve of their crops and their lands in general, so that they are increasingly productive, efficient and profitable

3.2 JUSTIFICACION

La calidad del café colombiano se ha destacado por muchos años en los mercados del mundo, gozando de un gran prestigio entre los consumidores, lo cual compromete al caficultor con la producción de un café excelso de excelente calidad y beneficiándolo en la cadena de comercialización. Ante la necesidad de ser cada vez más competitivos, los cafés especiales han tomado una gran fuerza, se ve una clara tendencia hacia la diferenciación y la calidad del café, al igual que una mayor responsabilidad social y ambiental de productores y consumidores. Es así como en 1998 la Federación Nacional de Cafeteros inició un Programa de Cafés Especiales, realizando un diagnóstico sobre las características físicas, sensoriales y de prácticas culturales en algunas áreas diferenciadas y productoras de café en el país, que en la actualidad aún se mantiene, sin embargo es necesario que el caficultor garantice la calidad del café que produce en su finca, lo cual implica una mayor responsabilidad en cuanto a la técnica de producción, procedencia del mismo y manejo del cultivo, propendiendo por la conservación de los recursos naturales y por el mejoramiento de la calidad de vida de los productores.

Por lo anterior cada vez más se hace el fortalecimiento de la asistencia técnica para los productores en temas como el mantenimiento, calibración de despulpadoras, manejo de vertimientos para mantener un equilibrio con el medio ambiente, acompañados de apoyo tecnológico, adicionalmente del fortalecimiento en la parte socio organizativa y comercial

OBJETIVOS

3.3 OBJETIVO GENERAL

Brindar asistencia técnica a los caficultores del Municipio de San Lorenzo en sus veredas cercanas, Santa Cruz, Armenia, bella vista, la pradera, la estancia, el piñal, santa cruz, Corpus, a fin de realizar transferencia de tecnología que permita mejorar la productividad, rendimiento y calidad del cultivo, reflejado en la calidad de vida de las familias dedicadas a esta actividad.

3.4 OBJETIVO ESPECIFICOS

Asesorar a 160 productores cafeteros del Municipio de San Lorenzo, en mantenimiento y calibración de despulpadoras, mantenimiento de vertimientos y demás temas inherentes que contribuyan al mejoramiento de la calidad del café.

Utilizar herramientas de extensión rural tales como visitas a finca, escuelas de campo y reuniones de caficultores para realizar la transferencia de tecnología a 160 productores del Municipio de San Lorenzo.

Realizar la evaluación del beneficio económico para los productores que aplican las normas técnicas en cafés especiales.


3.5 ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PASANTIA

Objetivo	Actividad Desarrollada	Lugar	Método	Resultados Obtenidos
Visita a finca, con el objetivo de registrar y actualizar datos del cultivo y transferir conocimientos en el tema de Catación	Se llevó a cabo una capacitación en el tema Catación y conocer los problemas que afectan la calidad del café, Jairo Muñoz catador alma café	Vereda Armenia	Demostración de método	Se dio a conocer a 30 caficultores de la comunidad de Armenia el tema de Catación e identificar los problemas que afectan la calidad del café para que de esta manera puedan obtener mejores ingresos, como también fomentar a la profesión de catador para que en esta zona lleguen a salir catadores que aporten al desarrollo de la comunidad.
Capacitación	Trasferencia tecnología	Santa Cruz	Capacitación taller teórico	Se llevó a cabo una reunión con 20 caficultores con el fin de brindar información acerca de análisis de suelo y fertilización con material digital
Visita fincas	Se registró datos de renovaciones por zoca y siembra en las diferentes fincas	Vereda Corpus	Demostración teórica practica	Se realizó encuentro con 12 caficultores para registrar renovaciones por zoca o siembra y brindarles un apoyo de 100 pesos por árbol, redimidos en la cedula cafetera en el programa SICA
Mantenimiento despulpadoras, visita a fincas	Se capacito a caficultores en el tema de mantenimiento y calibración de despulpadoras y visita a fincas	Vereda La Pradera	Demostración teórica practica	En esta fecha se desarrolló una capacitación teórica práctica con 25 caficultores en la vereda de La Pradera para registrar y actualizar renovaciones por zoca o siembra para brindarles un apoyo de 100 pesos por árbol, como también se realizó el mantenimiento y calibración de sus despulpadoras para mejorar la calidad de su café.
Actualizar datos en fincas	Se visitó las fincas cafeteras junto con el extensionista y el caficultor para	Vereda Armenia	Demostración teórica practica	En el transcurso de esta se llevó a cabo la visita a 18 caficultores de la vereda armenia con el objetivo de conocer el estado del cultivo

	brindar recomendación del cultivo			brindar asistencia técnica y actualizar datos e información del cultivo en el programa SICA
Mantenimiento despulpadoras, visita a fincas	Se capacito a caficultores en el tema de mantenimiento y calibración de despulpadoras y visita a fincas	Vereda Santa Cruz	Demostración teórica practica	En esta fecha se desarrolló una capacitación teórica práctica con 28 caficultores en la vereda Santa Cruz para registrar renovación por zoca o siembra para brindarles un apoyo de 100 pesos por árbol, como también se realizó el mantenimiento y calibración de sus despulpadoras para mejorar la calidad de su café.
Visita finca, transferir conocimientos en el tema de Catación	Se llevó a cabo una capacitación en el tema Catación y conocer los problemas que afectan la calidad del café Jairo Muñoz catador alma café	Vereda Bella Vista	Demostración de método	Se dio a conocer a 45 caficultores de la comunidad de Bella vista el tema de Catación e identificar los problemas que afectan la calidad del café para que de esta manera puedan obtener mejores ingresos,

Tema de tratados desde septiembre a diciembre 2018

Fecha	Objetivo	Veredas	Temas	Visita F. Mensual	Reuniones Mensual
18 sep. al 22 de Dic del 2018	Reunión Capacitación Demostración de método Manejo base de datos	Armenia Santa Cruz El piñal Corpus La Pradera Armenia Santa Cruz Bella Vista	Calidad Mantenimiento despulpadoras Productividad Económico Catación Social Ambiental Manejo de aguas mieles Autorización de datos	178	12



El tiempo de la pasantía se desarrollará en 3.5 meses avilés desde el mes de 18 de septiembre del 2018 hasta el 22 diciembre de 2018, en el cual se trabajará de lunes a sábado con una intensidad de 8 horas diarias,

en el transcurso de la pasantía se trabajará en el proceso de cafés especiales como programa de Nesspresso ya que en este busca mejorar la Infraestructura Productiva y de Protección Medio ambiente Fincas Cafeteras de Nariño, con el programa Nespresso AAA se pretende mejorar las condiciones sociales de los caficultores promoviendo buenas prácticas agrícolas.

Con este proyecto optimizar la calidad de vida productora de café por medio de prácticas comerciales, ambientales y técnicas que proporcionen herramientas para una excelente administración de la caficultura en la región.

Durante su ejecución los caficultores mejoraron su infraestructura, recibieron capacitación para la producción de cafés de alta calidad y consolidaron procesos de trazabilidad y apoyo comercial para sus cosechas.

Como parte de su compromiso a largo plazo el departamento de Nariño, Nespresso y la FNC han trabajado conjuntamente con los cafeteros para fortalecer la producción sostenible de café AAA. De igual manera, la inversión en mejores técnicas de producción e infraestructura ha reducido el impacto en el medio ambiente.

CERTIFICACION RAINFOREST ALLIANCE

Como organización internacional, Rain forest Alliance apoya en forma complementaria, a agricultores, productores forestales y a profesionales del agro, en la actividad ecoturística, incentivando prácticas que protejan el agua, el suelo, el hábitat de la vida silvestre y los ecosistemas forestales. Los incentivos anteriores permiten evaluar la Disposición a Pagar (DAP) a los caficultores, mediante técnicas de valoración contingente, como valor económico que los caficultores le otorgan a los cambios en bienestar derivados de la certificación; para obtener tal estimación de la DAP se requiere definir cuál es el cambio en el recurso a valorar y cuál es la población favorecida por tal cambio

Los estudios sobre percepción configuran la apreciación de los productores con respecto a decisiones como la certificación, mediante la integración de variables sociales, tecnológicas, ambientales y económicas; además describen cómo el productor certificado asume las conveniencias, oportunidades, debilidades y restricciones de tal condición. Las apreciaciones de los productores dependen de factores como la edad, el género, los recursos económicos comprometidos, la racionalidad, experiencia y tiempo de certificación.

Los anteriores elementos determinan la importancia de evaluar la percepción general que tienen los productores certificados de dos regiones cafeteras de Colombia sobre los aspectos de potencial mejoramiento gracias a la adopción de la Norma de Agricultura Sostenible de RA, y la calificación de la misma según los beneficios percibidos y la disposición a pagar para conservar la certificación.

Temas tratados en el avance de la pasantía en el cual se hizo a acompañamiento a los caficultores del municipio de san Lorenzo en sus veredas cercanas, como, Santa Cruz Armenia, Bella Vista, La Pradera, La Estancia, El Piñal, Santa Cruz, Corpus.

Con cafés Nespresso y Rain forest Alliance

En el transcurso de la pasantía se pretender desarrollar estas actividades en los diferentes temas que maneja Ness preso y Rain forest Alliance

Plan de manejo para cafés especiales y transferencia de tecnología

Visitas a fincas y mirar el estado en el que esta y apoyarlos en el proceso de mejoramiento de sus fincas.

Realizar reuniones y llevar los temas específicos y con buenos materiales para la fácil comprensión del tema

Realizar oficina los caficultores irá por información al comité de cafeteros y allí junto con el extensionista daremos aclaración a las dudas

SISTEMA DE GESTIÓN

Asegurar la trazabilidad del café: la trazabilidad en forma de demostrar de donde viene el café, como lo produce y quien lo produce.

La trazabilidad hace referencia a que los compradores internacionales desean y exigen saber quién produjo el café la historia del producto; identificar el café que sale de la finca, (origen, proceso y registros)

Registrar todas las transacciones: llevar las facturas de gastos y ventas actividades

CONSERVACION DE ECOSISTEMAS

La conservación de ecosistema consiste en preservar los hábitats y los seres vivos quien alojen un ecosistema es un sistema complejo que incluye las plantas y los animales para garantizar nuestra supervivencia hoy y asegurarles a las generaciones futuras

Se visitó a los usuarios de Ness preso se dio las respectivas visitas fincas y capacitaciones en temas tales como

Ambiental - Manejo De Aguas Residuales; Ambiental - Manejo Adecuado De Residuos Sólidos; Ambiental - Sensibilización Ambiental, Construcción De Letreros,

CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

Con el desarrollo de este informe se pretende dar a conocer las prácticas que se desarrollaran para el beneficio del cafetero y el medio ambiente, así como conservar sus características biofísicas y sus componentes, Aire, Suelo, Agua; que se han determinado, debido a su importancia e incidencia en los tres componentes presentes en la oferta tecnológica para el manejo de residuos sólidos ordinarios

Objetivos

- ❖ Proteger el recurso suelo, aire y agua.
- ❖ Conservar la estética del paisaje.
- ❖ Promover alternativas de manejo como el Reciclaje y la Reutilización.
- ❖ Impacto a prevenir o mitigar Focos de infecciones
- ❖ Proliferación de insectos vectores y roedores, que pueden transmitir enfermedades y epidemias.
- ❖ Contaminación de fuentes de agua
- ❖ El mayor efecto ambiental de los residuos sólidos, es la contaminación de aguas superficiales y subterráneas por el líquido percolado producto de la descomposición de las basuras que es llevado por los drenajes naturales a ríos y quebradas.
Contaminación del suelo
- ❖ Deterioro estético y desvalorización del terreno, contaminación por infiltración de líquido percolado, deterioro del paisaje por abandono y acumulación de basuras.
Contaminación del aire
- ❖ La descomposición de basuras genera malos olores, adicionalmente si son quemadas los humos producen contaminación.

3.5 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Visita a fincas apoyar el programa Nespresso, cafés especiales brindando asistencia técnica directa en la finca

Reuniones con las comunidades cafeteras para darles a conocer los temas para mejorar la calidad de café, sin descuidar el medio ambiente

Transferencia de tecnología, en finca a caficultores

Atención a caficultores en la oficina aclararen para aclarar dudas en el manejo de renovaciones por zoca, siembra, o créditos

Practica en la oficina sobre el manejo de sistema de información del SICA.

Adecuación de instalaciones en fincas certificadas

CRONOGRAMA DE TEMAS A DESARROLLAR EN EL TRANSURSO DE LA PASANTIA

TEMA	TEMA	SEP	OCT	NOV	DIC
Calidad 1	Calidad - Buenas Prácticas De Higiene Y Manufactura				
Calidad 2	Calidad - Kit De Catacion				
Productividad	Seis Pilares De La Productividad				
Económico 1	Económico - Sistema Interno De Control Y Registros				
Económico 2	Económico - Comercialización Y Trazabilidad				
Social 2	Social - Trato Justo Y Buenas Condiciones Para Los Trabajadores y Relaciones Con La Comunidad				
Ambiental 1	Ambiental - Manejo De Aguas Residuales				
Ambiental 2	Ambiental - Manejo Adecuado De Residuos Sólidos				
Ambiental 3	Ambiental - Sensibilización Ambiental, Construcción De Letreros, Conservación Y Protección De Recursos Naturales				
oficina	manejo de sistema de información SICA				

Verificación de los logros en actividades realizadas en finca y en reuniones

- No se mezclan los productos de cafés especiales con otros productos
- Se protege y se conservan todos los sistemas naturales terrestres y acuáticos que rodean las fincas.
- En las fincas no se talan ni se queman no se destruyen los ecosistemas por causas de trabajo que allí implementen.
- Las aguas contaminadas no serán vertidas a ninguna fuente natural
- No hay discriminación en cuanto el contrato a trabajadores, todos tienen los mismos derechos.

Se visitaron a los caficultores dándoles a conocer os temas de mejoramiento para obtener cafés especiales

Acciones realizadas el caficultor

Manejar una carpeta con todas las actividades que se realizaron en la empresa cafetera y tenerla disponible.

Actividades como mano de obra, fertilizaciones, fumigación, mapas actuales

Conservar las facturas de ventas de café bien organizadas.

Toda empresa cafetera requiere de un mejoramiento continuo y una evaluación cada seis meses de las actividades realizadas con el fin de observar el éxito que se ha tenido y realizar cambios y adaptaciones del plan que se ha diseñado.

Toda venta de café debe anotarse en un cuaderno y guárdese de manera ordenada los recibos.

No se deben mezclar los cafés de la empresa cafetera certificada con otras no certificadas, así fuese un familiar

SISTEMA DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL A LOS CAFICULTORES EL PROGRAMA NESPRESSO

Los sistemas que sustentan la vida de las comunidades cafeteras están representados por suelos, como principal componente vivo de la empresa cafetera de donde depende la mayoría de veces su sustento.

Realizar compromisos al caficultor y será encargado de velar por el cumplimiento de todos los aspectos sociales y ambientales, así como capacitarse continuamente y replicar la información con cada miembro de la familia

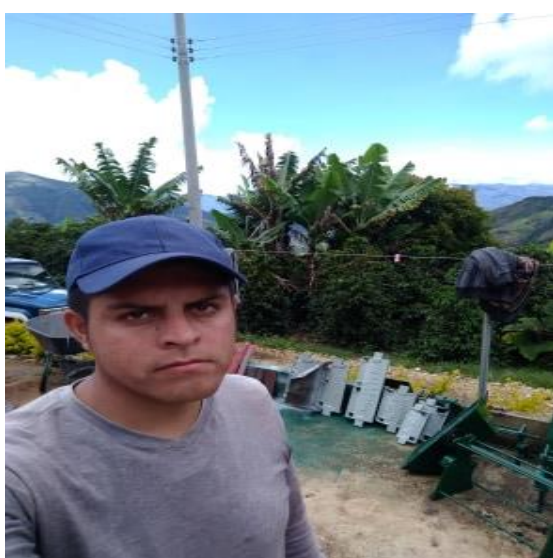
Actividades para el cumplimiento social-ambiental y de calidad

- Tratamiento de aguas mieles
- Realizar recipientes de basuras con sus respectivos logos latas, vidrios, plásticos
- Realizar fosa para la descomposición de material orgánico
- Realizar comederos de aves
- Mantenimiento y aseo en la vivienda y finca
- Realizar reforestaciones en las fincas en linderos, posos de aguay y como sombrío.
- Tener disponibles las hojas de seguridad de los agroquímicos que apliquen en la finca.
- Si usa agroquímicos dispones de un sitio para lavado de equipos
- Tener botiquín
- Tener traje de protección para aplicación de agroquímicos
- Saber de primeros auxilios
- Hacer escalones en los caminos muy pendientes y resbalosos
- Adecuar el Benficiadero: colocar escalera con pasamanos y barandas en el segundo piso
- Tener un plan de emergencia en la finca.
- Sembrar barreras de protección entre caminos y áreas productivas
- No usar azadón para desyerbas ni hacer quemas a cielo abierto
- Recoger la basura de la finca

Estos fueron los temas que se trataron en el proceso de cafés especiales teniendo éxitos en las implementaciones.

ANEXOS - FOTOGRAFÍAS DE ACTIVIDADES

Mantenimiento y calibración de despulpadoras de café en las diferentes Veredas del Municipio de San Lorenzo Nariño. Demostración de método teórico practico





Listado de beneficiarios

MUNICIPIO DE SAN LORENZO NARIÑO									
LISTADO DE ENTREGA DE MATERIALES PARA REPARACION DE DESPLUMADORA									
FECHA DE ENTREGA									
NO	CELEDA	ENTREGA	CECOSO VEC	VEREDA	MUNICIPIO	BARBA ENTREGADO	BARBA REQUERIDO	FECHA	PARQUE
15876866	Diego Cardenas	20160850	Nipano	San Lorenzo	Galio	3/4	2	2016	San Lorenzo
98745373	Jose Dipeeto	21673032	Amorin	San Lorenzo	Galio	2/1	2	2016	San Lorenzo
2742143	Ismael Martinez	20161012	Amorin	San Lorenzo	Galio	3	2	2016	San Lorenzo
27421550	Nancy Matejeto	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	2	2	2016	San Lorenzo
98746537	Mario Mateo	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	2/1	2	2016	San Lorenzo
98746119	Emmanuel	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	4/1	2	2016	San Lorenzo
5336885	Silvestre Amorin	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	2/1	2	2016	San Lorenzo
98745263	Carlos Jimenez	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	4	2	2016	San Lorenzo
98745412	Esteban Ortiz	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	3	2	2016	San Lorenzo
5336444	Miguel Higuito	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	2/1	2	2016	San Lorenzo
98745858	Hernando Fajardo	21673038	Amorin	San Lorenzo	Galio	3	2	2016	San Lorenzo


MUNICIPIO DE SAN LORENZO NARIÑO
LISTADO DE ENTREGA DE MATERIALES PARA REPARACION DE DESPULPADORA

FECHA DE ENTREGA _____

N°	CEDULA	CARACTER	SOLICITANTE	MUNICIPIO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA
98701837	Angel Maria Ortiz	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	2 1/2	2	Angel Maria Ortiz	
73642707	María Luqueño	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	3	2	María Luqueño	
98701837	Edgar Holano	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	3	2	Edgar Holano	
73642707	Edy del Carmen Pineda	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	2 1/2	2	Edy del Carmen Pineda	
98701837	José María Fernández	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	2	2	José María Fernández	
5317968	Marcelo Pinto	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	3	2	Marcelo Pinto	
5317968	Luis Carlos Rodríguez	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	2 1/2	2	Luis Carlos Rodríguez	
5317968	Pedro Ortiz	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	2 1/2	2	Pedro Ortiz	
5317968	José Antonio Delgado	516701837	San Lorenzo	5 Gallo	3	2	José Antonio Delgado	

[illegible][illegible]

Ejemplo

 Federación Nacional de Cafeteros de Colombia NIT. 860.007.538-2	AUTORIZACION DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES Y AVISO DE PRIVACIDAD
---	--

FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

(en calidad de Administradora del Fondo Nacional del Café y de entidad gremial privada) NIT 860.007.538-2 - Dirección:
Calle 73 No. 8 – 13, Bogotá D.C., Colombia - Teléfono: 3136600
Correo electrónico: datos.personales@cafedecolombia.com

El abajo firmante autoriza de manera previa, expresa e informada a la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (en adelante "FEDERACIÓN") para realizar tratamiento (entendido este como recolección, intercambio, actualización, procesamiento, reproducción, compilación, almacenamiento, uso, sistematización, circulación, organización o supresión) de sus datos personales, todos ellos de forma parcial o total, conforme a sus Políticas de Tratamiento de Datos Personales, que se encuentran disponibles en su página de Internet www.federaciondecafeteros.org.

La información (que incluye datos generales, de identificación, de ubicación, de contenido socioeconómico, entre otros), es recolectada por la FEDERACIÓN con el objetivo de dar cumplimiento a deberes legales y permitir el adecuado desarrollo de su objeto como entidad gremial, así como de los mandatos en su calidad de administradora del Fondo Nacional del Café; particularmente los relacionadas con el desarrollo, planeación e implementación de actividades, programas, proyectos, planes, políticas, contratos o convenios necesarios para promover la caficultura de Colombia. Estas funciones incluyen gestión de beneficios (financieros o no) para caficultores, gestión de documentos de identificación gremial, desarrollo de actividades educativas, procesos estadísticos, actividades relacionadas con la compra, venta y promoción de café, y la gestión y envío de comunicaciones sobre las actividades desarrolladas por la FEDERACIÓN y sus entidades vinculadas.

El firmante reconoce y acepta que parte de la información entregada puede ser sensible, y expresamente autoriza su tratamiento. Además, autoriza la entrega de la información a entidades privadas y públicas, así como su tratamiento y envío a cualquier país, únicamente en tanto sea necesario para cumplir con estas finalidades. Como titular de datos personales, podrá ejercer los derechos establecidos en las leyes vigentes sobre protección de datos personales, incluyendo: (i) conocerlos, actualizarlos, y rectificarlos, (ii) solicitar prueba de la autorización otorgada, (iii) saber cómo han sido utilizados, (iv), presentar solicitudes a la Superintendencia de Industria y Comercio, (v) revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato y (vi) acceder a ellos en cualquier momento, por medio de solicitud formal escrita enviada a las direcciones física y electrónica arriba mencionadas.

Cuando aplique, el firmante autoriza, en calidad de representante legal el tratamiento de los menores de edad abajo identificados, el tratamiento de sus datos personales, para lo cual certifica que consultó su opinión y obtuvo su aprobación con anterioridad a la entrega de los datos.

El abajo firmante declara que la información entregada es veraz, completa y que está actualizada, y se compromete a informar a la Federación en caso de que esta cambie. Adicionalmente, certifica que entiende el carácter facultativo de las respuestas, así como la normatividad aplicable; particularmente la relativa a datos sensibles (incluyendo los biométricos), datos de menores y transferencia internacional de datos.

Firma _____ Nombre _____ Tipo documento id: _____ No. de Documento Id: _____ Fecha _____	Datos del menor (cuando aplique) Nombre: _____ Tipo documento id: _____ No. de Documento Id: _____
--	--

Beneficio de cosecha y manejo de vertimiento -aguas mieles



Optimizar la calidad de vida productores de café por medio de prácticas comerciales, ambientales y técnicas que proporcionen herramientas para una excelente administración de la caficultura en la región

Evidencia fotográfica reuniones capacitaciones y talleres en las diferentes Veredas del Municipio de San Lorenzo Nariño



Reunión y capacitación sobre el tema Catación de Café donde se enseñó a identificar las principales causas que afectan la calidad del café en las diferentes Veredas del Municipio de San Lorenzo Nariño

Brindado por el Ingeniero: Jairo Muñoz
Catador: Alma café Nespresso





Evidencia fotográfica visita de finca para registrar en el programa SICA renovaciones por siembra o zoca del cultivo, como también brindar asistencia técnica y un buen manejo agronómico del cultivo en el manejo de plagas enfermedades, análisis de suelo, fertilización, trazado y siembra, manejo integrado de arvenses, manejo de aguas mieles, residuos de cosecha,



CONCLUSIONES

Una vez culminado con el periodo de las pasantías, y de haber cumplido con el plan de trabajo establecido al inicio de las mismas, puedo asegurar que se cumplió satisfactoriamente con el objetivo, metas y actividades planificados.

la fase de ejecución del periodo de pasantías ha representado un complemento indispensable para mi educación, debido a que me han permitido aumentar la experiencia laboral, conocer el contexto de la empresa y obtener una visión más amplia acerca de las actitudes que se debe tomar en una organización.

Todas las actividades anteriormente expuestas se han cumplido satisfactoriamente, por ello se puede enfatizar que el proceso de pasantías ha sido provechoso al máximo para todos los entes involucrado, como por ejemplo la institución cuya visión se ha cumplido un vez más, el alumno que ahora pasa a ser mano de obra capacitada y de calidad, y la organización por haber obtenido los servicios y aportes del pasante.

A nivel formativo cabe destacar que la alternativa de grado denominada como Practica Profesional Dirigida es una opción de grado que brinda al estudiante la oportunidad de adquirir en campo la experiencia que le permita desempeñarse laboralmente en la profesión que ha sido formado. Esta alternativa de grado prueba en el egresado lo aprendido en su proceso educativo y garantiza al profesional las bases fundamentales de formación integral.

Fue realmente satisfactorio haber adquirido conocimientos teórico prácticos, como base fundamental hacia el campo laboral como agrónomo, mi experiencia fue muy gratificante ya que me permitió poner en práctica mis conocimientos utilizando la herramienta de extensión rural, ya que esta nos ayuda a conocer y tratar directamente con la comunidad y mirar sus necesidades que cada profesional debe ser capaz de resolver buscando técnicas y herramientas diferentes para dar a conocer mejor la información de cada área.

Cabe resaltar y agradecer la manera que esta gran empresa la Federación Nacional de Cafeteros y la disposición de cada uno de sus miembros del comité por permitirme ser parte el algunos temas como lo fueron, catacion, mantenimiento y calibración de despulpadoras, manejo del programa SIC, capacitaciones, días de campo, asistencia técnica, ya que estos temas fueron esenciales para los agricultores, para mí como profesional saber que ser responsable, transparente, líder, y con una buena disposiciones de trabajar en equipo y de ayudar a resolver las dudas es lo más importante en cualquier campo laboral.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Recuperado de Alcaldía Municipal de San Lorenzo <http://www.sanlorenzo-narino.gov.co/municipio/nuestro-municipio>, enero del 2019

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS FNC, 2014 Nuestros cafés especiales, https://www.federaciondecafeteros.org/clientes/es/buenas_noticias/la_federacion_nacional_de_de_cafeteros_y_nespresso_entregaron_los_primeros , consulta enero 2019

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS FNC, 2014 Nuestros cafés especiales, https://www.federaciondecafeteros.org/clientes/es/nuestro_cafe/cafes_especiales/ , consulta enero 2019